

Bomba 400 FD D2

Bombas de montagem em painel série 400/B

Recursos e benefícios

- Vazões até 82 ml/min
- Vasta gama de motores sem escovas, CC e CA disponíveis
- Suporta uma ampla gama de aplicações com as opções de mangueira contínua de vários canais, elemento de mangueira e mangueira de coletor.



Desempenho Bomba 400 FD D2

Vazões (ml/min) mangueira de parede de 1,0 mm														
Diâmetro interno da mangueira (mm)	Velocidade (rpm)													
	4	5	10	12	15	20	25	40	50	75	100	130	200	250
0,5	0,05	0,07	0,13	0,16	0,20	0,26	0,33	0,52	0,65	1,0	1,3	1,7	2,6	3,3
1,0	0,20	0,25	0,50	0,60	0,75	1,0	1,3	2,0	2,5	3,8	5,0	6,5	10	12
2,0	0,72	0,90	1,8	2,2	2,7	3,6	4,5	7,2	9,0	13	18	23	36	45
3,0	1,3	1,7	3,3	4,0	5,0	6,6	8,3	12,7	16	25	33	43	66	82

Especificações técnicas

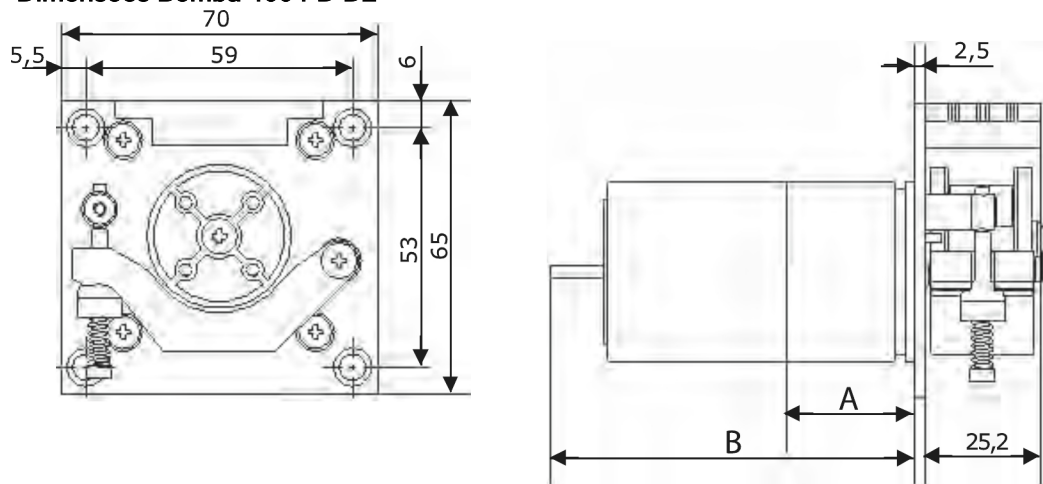
	Bomba 400 FD D2
Tipos de motor	Motor CC de velocidade constante
Opções de cabeçote	D2
Número de canais do cabeçote	2
Faixa de vazão	0.05 ml/min a 82 ml/min
Tensão de alimentação	+24 VCC, 12 V CC
Faixas de temperatura de operação	14°F a 113°F (-10°C a 45°C)
Consumo de energia	5 W
Razão redutor	Engrenagem reta; 30:1, 75:1, 250:1
Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível	0.5, 1, 2, 3 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1 mm

Materiais de construção

	Bomba 400 FD D2
Conjunto do corpo do cabeçote	Acetal (preto)
Conjunto do rotor do cabeçote	Acetal (preto), Aço inoxidável resistente a ácido
Conjunto do rolete do cabeçote	Acetal (preto)
Placa de face	Alumínio anodizado
Eixo de acionamento	Aço inoxidável resistente a ácido
Molas	Aço inoxidável resistente a ácido

As informações listadas abrangem a linha completa. Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual de referência do produto ou entre em contato com o representante da WMFTS.

Dimensões Bomba 400 FD D2



All dimensions in mm

Tipo de motor	400FD/D2 5W
Dimensões A	L=26,5 mm x Ø39,6mm
Dimensões B	L=81,0 mm* x Ø39,6mm

*= comprimento máximo atrás da placa de montagem

Códigos de produto

Códigos de produto da bomba			
Tipo de motor	Tensão	Velocidade (rpm)	Código
Econômica CC 5 W	24 V CC	200	040.BS1D.N2C
Econômica CC 5 W	24 V CC	75	040.BN1D.N2C
Econômica CC 5 W	24 V CC	25	040.BC1D.N2C
CC 5W sem escovas	24 V CC	250	040.FT1D.N2C
CC 5W sem escovas	24 V CC	130	040.FQ1D.N2C
CC 5W sem escovas	24 V CC	50	040.FK1D.N2C
CC 5W sem escovas	24 V CC	15	040.F91D.N2C
CA 2W síncrono	110 VCA (60 Hz)	25	040.HC1D.N2C
CA 2W síncrono	220 V CA (50 Hz)	20	040.JA1D.N2C
CA 2W síncrono	110 VCA (60 Hz)	12	040.H81D.N2C
CA 2W síncrono	220 V CA (50 Hz)	10	040.J71D.N2C
CA 2W síncrono	110 VCA (60 Hz)	5	040.H41D.N2C
CA 2W síncrono	220 V CA (50 Hz)	4	040.J31D.N2C

Códigos das mangueiras			
Elementos de mangueira padrão 430 para cabeçotes 400F/D2			
Diâmetro interno/parede	Bioprene	Silicone curado com peróxido	Conecta-se a
0,5/1,0 mm	049.EF6D.N05	-	Diâmetro interno da mangueira 3,0
1,0/1,0mm	049.EF6D.N10	049.EH6D.N10	Diâmetro interno da mangueira 3,0
2,0/1,0 mm	049.EF6D.N20	049.EH6D.N20	Diâmetro interno da mangueira 3,0
3,0/1,0 mm	-	049.EH6D.N30	Diâmetro interno da mangueira 3,0

Isenção de responsabilidade: Todas as vazões indicadas foram obtidas bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção zero e alturas manométricas. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações neste documento são tidas como corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Ao fazer um pedido de bombas e mangueiras, informe o código do produto.



wmfts.com/global
10 July 2025